

DAFTAR PUSTAKA

- Abdennabia, R., Bardaa, S., Mehdi, M., Mostafa, E., Alenezi, F.N., 2016, Phoenix dactylifera L. sap enhances wound healig in Wistar rats: Phytochemical and histological assessment, *International Journal of Biological Macromolecules* 88, 443-450
- Ainaro, E.P., Gadri, A., Priani, E.S., 2015, Formulasi Sediaan Masker Gel *peel-off* Mengandung Lendir Bekicot (*Achatina Fulica* Bowdich) sebagai pelembab kulit, *Skripsi*, Unisba, Bandung
- Ansel, H.C., 2008, *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*, Edisi Keempat, diterjemahkan oleh Farida Ibrahim, UI Press, Jakarta
- Ardana, M., Aeyni, V., dan Ibrahim, 2015, Formulasi dan Optimasi Basis Gel HPMC (Hidroxy Propyl Methyl Cellulose) dengan Berbagai Variasi Konsentrasi, *J. Trop Pharm Chem* vol 3. No. 2.
- Ariningrum, D., dan Subandono, J., 2017, *Buku Pedoman Keterampilan Klinis Manajemen Luka*, Universitas Negeri Sebelas Maret Surakarta
- Arisanty, I.P., 2013, *Manajemen Perawatan Luka : Konsep Dasar*, Jakarta : EGC.
- Asmaliyah, Sumardi, dan Musyafa, 2010, Toxicity Assay of Leaf Extract against Armyworm *Nicolia atropurpurea* *Spodoptera litura*. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman* Vol.7 No.5, Desember 2010, 253 - 263
- Astuti, I.Y., Hartanti, D., dan Aminiati, A., 2010, Peningkatan Aktivitas Antijamur *Candidia albicans* Salep Minyak Atsiri Daun Sirih (*Piper bettle* LINN.) melalui Pembentukan Kompleks Inklusi dengan β -siklodekstrin, *Majalah Obat Tradisional*, 15: 94 – 99.
- Balqis, U., Frengky, Azzahrawani, N., Hamdani, dan Aliza, D., 2016, Efikasi Mentimun (*Cucumis Sativus* L.) Terhadap Percepatan Penyembuhan Luka Bakar (*Vulnus Combustion*) Derajat Iib Pada Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*), *Jurnal Medika Veterinaria*, Vol. 10 No. 2, Mei 2016

- Barik, R., Sarkar, R., Biswas, P., Pattnaik, A., Samanta., S.K., Manisenthilkumar., Karmakar, S., dan Sen, T., 2013, Inhibition of arachidonic acid metabolism and pro-inflammatory cytokine production by *Bruguiera gymnorrhiza* leaf, *Orient Pharm Exp Med* (2013) 13:41–49, *Springer*, DOI 10.1007/s13596-013-0103-9
- Childs, D.R., dan Murthy, A.S., 2017, *Overview of Wound Healing and Management*, Elsevier, 98 (2017) 189-207
- Departemen Kesehatan RI, 2000, *Acuan Sediaan Herbal*. Jakarta : Direktorat Jenderal POM-Depkes RI.
- Dia, S.P.S, Nurjanah, dan Jacoeb, 2015, Chemical Composition, Bioactive Components And Antioxidant Activities From Root, Bark And Leaf Lindur, *JPHPI 2015*, Volume 18 Nomor 2, DOI: 10.17844/Jphpi.2015.18.2.205
- Djajadisastra, J., Munim, A., dan Desi, N.P., 2009, Formulasi Gel Topikal Dari Ekstrak *Nerii folium* Dalam Sediaan Antijerawat, *Jurnal Farmasi Indonesia*, 4(4): 210-216.
- Fananni, M.Z., dan Nugroho, T., 2014, Pengaruh Salep Ekstrak Etanol Daun Sirih (*Piper Betle*) Terhadap Penyembuhan Luka Iris Pada Tikus Putih Jantan (*Rattus Norvegicus*), *JKKI*, Vol.6, No.1, Jan-Apr 2014
- Fitriani, L., Melisa, Saputra, F., dan Zaini, 2018, Studi Awal Sediaan Gel Ekstrak Etanol Kayu Angin (*Usnea Sp*) untuk Penyembuhan Luka Bakar, *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, Vol. 5 No. 2 (Agustus 2018) pp. 83–87
- Garg, A., Aggarwal, D., Garg, S., dan Sigla, A.K., 2002, Spreading of Semisolid Formulation: An Update, *Pharmaceutical Tecnology*, 84-102
- Handayani, F., Sundu, dan Karapa, H.N., 2016, Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Biji Pinang Terhadap Penyembuhan Luka Bakar pada Kulit punggung Mencit Putih Jantan (*Mus musculus*) , *Jurnal Ilmiah Manuntung volume 2, nomor 2*.

- Hasyim, N., Kristian, L.P., Iradah, J., dan Ajeng., K., 2012, Formulasi dan uji efektivitas gel luka bakar ekstrak daun cocor bebek. *Majalah Farmasi dan Farmakologi*. 16(2):89-94.
- Herndon, D.N., Hart, D.W., Wolf, S.E., Chinkes, D.L., Wolfe, R.R., 2001, Reversal of catabolism by beta-blockade after severe burns, *The NewEngland Journal of Medicine*, 345 (17), 1223-1229
- Houghton, P.J., dan Raman, A., 1998, *Laboratory Handbook for The Fractionation of Natural Extracts*. London : Thomson Science
- Iman, R.N., 2016, Formulasi Dan Uji Aktivitas Antifungi Sediaan Gel Ekstrak Etanolik Herba Seledri (*Apium graveolens*) Dengan Basis Karbopol 940 Terhadap *Malassezia furfur*, *Skripsi*, Jurusan Farmasi, Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Istiana, S., 2016, Formulasi Sediaan Gel Basis Na-Cmc Ekstrak Etanol Daun Cocor Bebek (*Kalanchoe Pinnata* (Lmk.) Pers.) Sebagai Penyembuh Luka Bakar Pada Kelinci, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Istiqomah, 2013, Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi Terhadap Kadar Piperin Buah Cabe Jawa. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta
- Ivanalee, A.S., Yudaniyanti, Yunita, M.N., Triakoso, N., Hamid, I.S., dan Saputro, A.L., 2018, Efektivitas Sugar Dressing (100% Gula) dalam Meningkatkan Kepadatan Kolagen pada Proses Penyembuhan Luka Bakar Buatan pada Kulit Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Jantan, *Jurnal Medik Veteriner*, Oktober 2018, Vol.1 No.3 : 134-141, pISSN: 2615-7497; eISSN: 2581-012X
- Izzati, U.Z., Fahrurroji, A., dan Mohammad, 2015, Efektivitas Penyembuhan Lukabakarsalep Ekstrak Etanol Daun Senggani (*Melastoma Malabathricuml*) Pada Tikus (*Rattus Norvegicus*) Jantan Galurwistar, *Skripsi*, Universitas Tanjung Pura, Pontianak

- Jacob, A.M., 2013, Chemical Composition, Bioactive Component And Antioxidant Activity Of Large-Leafed Mangrove (*Bruguiera Gymnorhiza*) Fruit, *JPHPI 2013*, Volume 16 Nomor 1
- Kurnianto, S., Kusnanto, dan Padoli, 2017, Penyembuhan Luka Bakar Pada Tikus Putih Dengan Menggunakan Ekstrak Daun Pegagan (*Centella Asiatica*) 25% Dan Ekstrak Daun Petai Cina (*Leucaena Leucocephala*) 30%, *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, Vol. 10, No. 2, Agustus 2017, Hal 250-255
- Kurniawan, Deny, 2008, *Regresi Linier (Linear regression), A language and environment for statistical computing.*, R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria. ISBN 3-900051-07-0
- Lachman, L., Lieberman, H.A., dan Kaning, J.L., 1986, *The Theory and Practice of Industrial Pharmacy*, Lea and Febiger 600 Washington Square Philadelphia, USA.
- Lachman, L., Lieberman, H.A., dan Kanig, J.L. 1994, Semi Padat. Dalam: Suyatmi S, Kawira J, Aisyah HS, *Teori dan Praktek Farmasi Industri II*, Edisi 3, UI Press, Jakarta, Hal. 1091-9.
- Lena, M., dan Nining, S. 2015, Formulasi Gel Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana* L.) Dengan Variasi Gelling Agent Sebagai Sediaan Luka Bakar, *Pharmacia*, Vol.5(1): 43-52.
- Mahmud, I., Zilani, Md.N.H., Biswas, dan Bokshi, B., 2017, Bioactivities of *Bruguiera gymnorhiza* and profiling of its bioactive polyphenols by HPLC-DAD, *Springer, Clinical Phytoscience* (2017) 3:11
- Madan, J., dan Singh, R., 2010, Formulation and Evaluation of Aloe vera Topical Gels, *Int.J.Ph.Sci.*, 2 (2), 551-555
- Martin, A., Swarbrick, J., dan Cammarata, 1993, *Farmasi Fisik : Dasar-dasar Kimia Fisik dalam Ilmu Farmasetik 2*, diterjemahkan oleh Yoshita, edisi ketiga, Penerbit UI, Jakarta.

- Mawarsari, T., 2015, Uji Aktivitas Penyembuhan Luka Bakar Ekstrak Etanol Umbi Talas Jepang (*Colocasia esculenta* (L) Schott Putih (*Rattus norvegicus*) Jantan Galur *Sparague Dawley*, *Skripsi*, UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta
- Miranti, L., 2009, Pengaruh Konsentrasi Minyak Atsiri Kencur (*Kaempferia galangal*) Dengan Basis Salep Larut Air terhadap Sifat Fisik Salep dan Daya Hambat Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Moenadjat, Y., 2009, *Luka Bakar Masalah dan Tata Laksana*, Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta.
- Mulyani, D., Febriyenti, dan Almahdy, A., 2016, Pengaruh Pemberian Ekstrak Belut (*Monopterus albus*) pada Penyembuhan Luka Bakar Tikus Putih Jantan Sprague-Dawley, *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 2(2), 191-194
- Mutia, T., dan Moeliono, M., Webs Serat Nano Alginat/Polivinil Alkohol Untuk Media Penyampaian Obat Topikal, *Jurnal Riset Industri (Journal of Industrial Research)*, Vol. 8 No. 3, Desember 2014, Hal. 159 – 170
- Niazi S.K., 2004, *Handbook of Pharmaceutical Manufacturing Formulations: Semisolid Products*, CRC Press LLC, Florida
- Nursiah H., Faradiba, dan Baharuddin, G.A., 2011, Formulasi Gel Sari Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.), *Majalah Farmasi dan Farmakologi*, Vol.15(1): 5-9.
- Prasetyo, B.F., 2010, Aktivitas sediaan gel batang pohon pisang ambon dalam proses penyembuhan luka pada mencit. *J. Vet.* 11(2):70-73
- Purnobasuki, H., 2004, Prospect Of Mangrove As Herbal Medicine, *Biota* . IX (2), Juni 2004
- Rahman, M.A, Ahmed, A., dan Sahid, 2011, Phytochemical and pharmacological properties of *Bruguiera gymnorrhiza* roots extract. *International Journal of Pharmaceutical Research* 3(1):63-67.

- Rahmawati, 2014, Ekstrak Daun Tanaman Lindur (Bruguiera Gymnorhiza) Sebagai Antidiare, *Skripsi*, IPB Bogor
- Raihan, A.S.M., 2014, Effect of Plant Flavonoids on Bacteria, *National University Journal of Science*, Vol. 1, No. 1, 2014
- Renaldi, Rozirwan, dan Ulqodry, T.Z., 2018, Bioaktivitas Senyawa Bioaktif Pada Mangrove Avicennia Marina Dan Bruguiera Gymnorhiza Sebagai Antibakteri Yang Diambil Dari Pulau Payung Dan Tanjung Api-Api. *MASPARI JOURNAL*, Januari 2018, 10(1):73-80.
- Roroningtyas, A., 2012, Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Lidah Buaya (Aloe vera (L.)) Webb dengan Gelling Agent Karbopol 934 dan Aktivitas Antibakterinya terhadap Staphylococcus epidermidis, *Skripsi*, Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Rowe, Paul J dan Sian C., 2006, *Handbook of Pharmaceutical Excipients Fifth Edition*. American Pharmacists Assosiation. Washington. Hlm. 466-469, 581-584, 629-632, 624-625.
- Rowe, R.C., Sheskey, P.J. dan Quinn M., E., 2009, *Handbook of Pharmaceutical Excipients, 6th Ed*, Pharmaceutical Press, USA.
- Rusdiana, T., Musfiroh, I., dan Nawang, 2007, Formulasi Gel Antioksidan dari Ekstrak Seledri (Apium graveolins) dengan menggunakan Aqupec HV505, *Makalah Kongres Ilmiah XV ISFI*, Jakarta, Hal. 1-9.
- Rusnawati, E., Cholil., dan Sukmana, I., 2014, Efektifitas Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica papaya*) 100% Terhadap Waktu Penyembuhan Luka, *Jurnal Kedokteran Gigi*, (2), no. 2
- Sangadji, S., Wullur, A.C., dan Bodhi, W., 2018, Formulasi Dan Uji Gel Ekstrak Etanol Herba Suruhan (Peperomia Pellucida [L.] Kunth) Terhadap Luka Bakar Pada Kelinci (Oryctolagus Cuniculus), *Pharmaconjournal Ilmiah Farmasi – Unsrat* Vol. 7 No. 1 Februari 2018 Issn 2302 – 2493

- Sari D.K., 2008, Penapisan antibakteri dan inhibitor topoisomerase I dari *Xylocarpus granatum*. *Tesis*. Bogor (ID): Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Sentat, T dan Permatasari, 2015, Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Alpukat (*Persea Americana* Mill.) Terhadap Luka Bakar pada Punggung Mencit Putih Jantan (*Mus musculus*), *Jurnal Ilmiah Manuntung*, (1), No. 2
- Setyoadi dan Sartika, D.D., 2010, Efek lumatan daun dewa (*Gynattura segetum*) dalam memperpendek waktu penyembuhan luka bersih pada tikus putih. *J. Keperawatan Soedirman*. 5(3):127-135.
- Sirait M., 2007, *Penuntun Fitokimia dalam Farmasi*. Bandung (ID): Penerbit ITB.
- Somboonwong, J., Kankaisre, M., Tantisira, B., dan Tantisira, M.H., 2012, Wound Healing Activities of Different Extracts of *Centella Asiatica* in Incision and Burn Wound Models: an Experimental Animal Study. *BMC Complementary and Alternative Medicine*, pp.103-09.
- Soonthornchareonnon N, Wiwat C, Chuakul W. 2012. Biological Activities of Medicinal Plants from Mangrove and Beach Forests. *Mahidol University Journal of Pharmaceutical Science*. 39(1):9-18
- Sudiana, I.K., Pangestuti, W., dan Lestari, W.T., 2008, Perbedaan Efektivitas Penyembuhan Luka Bakar Dengan Propolis Dan Silver Sufadiazin 1%, *Jurnal Ners*, Vol.4 No.2: 128 - 138
- Sudirman, dan Sabri, 2016, “Lindur : Antioksidan Alami “Pelindung” Kesehatan”, Konsorsium Petuah “Perguruan Tinggi Untuk Indonesia Hijau”, *Policy Brief*, No. 10
- Sulaiman, Tn., dan Kuswahyuning, R., 2008, *Teknologi Dan Formulasi Sediaan Semipadat*, Laboratorium Teknologi Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Gajah Mada, Yogyakarta, Hal. 81-87.
- Sussman, C. dan Bates-Jensen, B.M., 2007, Methodologies of Biophysical Wound Healing Therapies, *Journal of Biomedical Science and Engineering*, (9), 10B

- Suryani, Putri, A.E.P, dan Agustyiani, P., 2015, Formulasi dan uji stabilitas sediaan gel ekstrak terpurifikasi daun Paliasa (*Kleinhovia hospita* L.) yang berefek antioksidan, *Jurnal Ilmiah Farmasi*, vol. 6, no. 3, pp. 157-168.
- Tranggono, R.I., dan Latifah, F., 2007, Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik, PT. Gramedia, Jakarta.
- Voight, R., 1995, *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*, Diterjemahkan Oleh Soendani Noerono Soewandi, Gajah Mada University Press, Yogyakarta, Hal. 311-374
- Warsinah, 2013, Isolasi dan Identifikasi Senyawa Bioaktif dari Kulit Batang *Bruguiera gymnorrhiza* Lamk yang Bersifat Sitotoksik dengan Mekanisme Apoptosis Pada Sel Kanker HeLa, *Disertasi*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Wibawani, L., Wahyuni, E.S., dan Utami, Y.W., 2015, Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Melati (*Jasminum sambac* L., Ait) Secara Topikal Terhadap Peningkatan Kontrakasi Luka Bakar Derajat II A, pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar, *Jurnal Majalah Kesehatan FKUB*, (2), No. 4
- Widyaningttias, N.M.S.R., 2014, Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Terpurifikasi Daun Sirih Hijau (*piperbetlle* L.) Terhadap Bakteri Propioni bakterium acnes, *Skripsi*. Jurusan : Farmasi Universitas Udayana
- Yosipovitch G, Greaves MW, dan Schmelz M., 2003,. *The Importance of Skin pH*. Department of Dermatology: Wake Forest University. Vol 361, No. 935.